LAPORAN KERJA PRAKTEK

KONFIGURASI WINDOWS NT (NETWORK) DIDALAM JARINGAN KOMPUTER DI PT.PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten

Disusun Oleh :

Sukmanto Lukman 1.01.00.342



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

BANDUNG

2004

Lembar Pengesahaan

KONFIGURASI WINDOWS NT (NETWORK) DIDALAM

JARINGAN KOMPUTER DI

PT.PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten

Sukmanto Lukman 1.01.00.342

Bandung, November 2004

Pembimbing Jurusan

Manahan Sialagian, S.Si
NIP 41277006015

Pembimbing Kerja Praktek

PT PLN DISTRIBUSI JAWA BARAT DAN BANTEN (Persero)

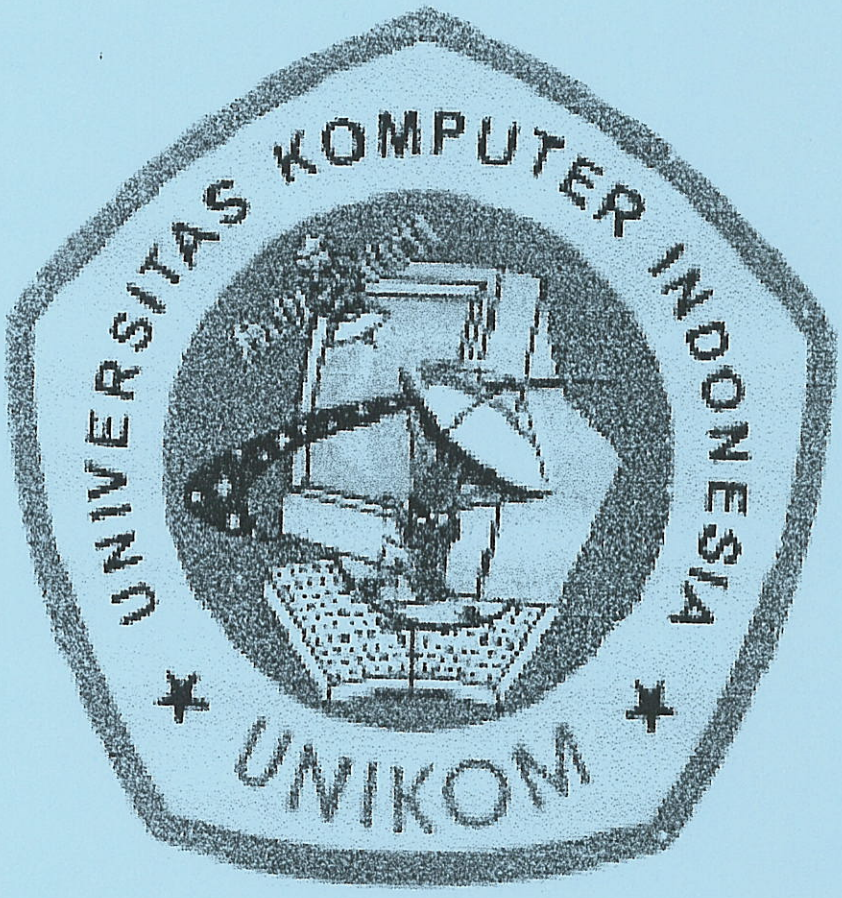
Budiyono, Ir
NIP [illegible]

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Informatika

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Budi Irawan, S.Si
NIP 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

Kata Pengantar

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Syukur alhamdulillah penulis ucapkan sebagai tanda syukur kepada Alloh SWTyang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan hasil kerja peraktek yang telah penulis jalani selama di PT.PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten. Kegiatan ini adalah salah satu cara untuk mengenali lingkungan kerja secara nyata dan merupakan waktu yang cukup baik dan sangat berguna dimana mahasiswa yang melaksanakan praktek kerja lapangan khususnya saya sebagai penulis dapat mengambil pengalaman yang dapat digunakan untuk menyongsong masa depan yang penuh dengan tantangan.

Dengan pesatnya perkembangan teknologi komputerisasi saat ini baik Software (perangkat lunak), hardware (perangkat keras) maupun Jaringan, membuat rasa ingin tahu dan persaingan kemampuan menguasai teknologi computer semakin meningkat baik didalam maupun di luar kampus, oleh karenanya penulis selalu berusaha untuk lebih baik lagi.

Hasil yang penulis peroleh dari praktek kerja lapangan adalah gambaran suasana lingkungan kerja di suatu instansi perusahaan yang baik dalam artian pelaksanaan kerja yang di kerjakan secara efektif dan efisien.

Dalam menyelesaikan laporan praktek kerja lapangnan ini penulis mendapatkan banyak bantuan berupa bimbingan arahan dan saran dari berbagai pihak, oleh sebab itu perkenankanlah penulis untuk mengucapkan terimakaih yang tak terhingga kepada:

1. Alloh SWT atas rahmat dan hidayahnya.
2. Papah dan mamah atas segala dukungan baik moril maupun materil sehingga laporan ini dapat selesai.
3. Bpk. Budi Irawan, S.Si. selaku ketua jurusan Teknik Informatika.
4. Bpk. Manahan P,S.Si. selaku dosen wali.
5. Bpk. Ir.Budiono atas segala bantuan dan pengarahannya kepada penulis.
6. Seluruh dosen dan staf teknik informatika yang tidak bias di sebutkan satu per satu.
7. Seluruh staf dan karyawan PT.PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten.
8. Untuk Botak in the Geng.
9. Teman – teman if -7 yang tidak bias di sebutkan satu per satu.
10. Untuk Elis Putri yang telah memberi Suprot kepada penulis.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pada umumnya dan semoga bantuan yang telah di berikan mendapat balasan yang berlipat ganda dari Alloh SWT.

Penulis.

Abstrak

Pada saat ini keamanan jaringan menjadi hal yang paling penting. Pada suatu jaringan computer, sehingga di perlukan perhatian khusus agar keamanan data-data palet dan informasi penting yang ada pada suatu jaringan computer dapat terlindungi dengan aman.

Abstraction.

At the moment network security become top-drawer matter. At one particular network of computer, so that needing special attention so that datas security of palet important information and exist in an network of computer can protect safely.

Moto dan Persembahan

" ... Alloh SWT meninggikan orang – orang yang beriman. Diantara kamu dan orang –orang yang di beri pengetahuan beberapa derajat ..."

(AL – Mujaadalah, 11)

Daftar Isi

Lembar Pengesahan

Kata Pengantar..... i

Abstrak ii

Moto dan persembahan iv

Daftar isi..... v

BAB I. Pendahuluan..... 1

1.1 Latar Belakang..... 1

1.1.1 Pemilihan tempat PKL..... 1

1.1.2 Pemilihan bidang yang di pelajari..... 1

1.2 Tujuan PKL..... 2

1.2.1 Tujuan utama..... 2

1.2.2 Tujuan khusus..... 2

1.3 Manfaat / kegunaan PKL..... 3

1.3.1 Manfaat bagi lembaga..... 3

1.3.2 Manfaat bagi industri..... 4

1.3.3 Manfaat bagi mahasiswa..... 4

BAB II. Tinjauan umum perusahaan..... 5

2.1 Sejarah PT.PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten..... 5

2.2 Kedudukan, Tugas pokok dan fungsi..... 7

2.3 Visi dan misi..... 8

2.4 Struktur organisasi..... 9

BABIII. Kegiatan khusus..... 11

3.1 Pelaksanaan Praktek kerja lapangan..... 11

3.2 IP Routing..... 11

3.3 Windows NT TCP/IP..... 11

3.4 instalasi TCP/IP..... 13

3.5 Aktipitas NetBIOS via TCP/IP..... 17

3.6 Simpul resolusi Nama NetBIOS..... 18

3.7 Konfigurasi DHCP-Client..... 19

3.8 Konsep DNS..... 22

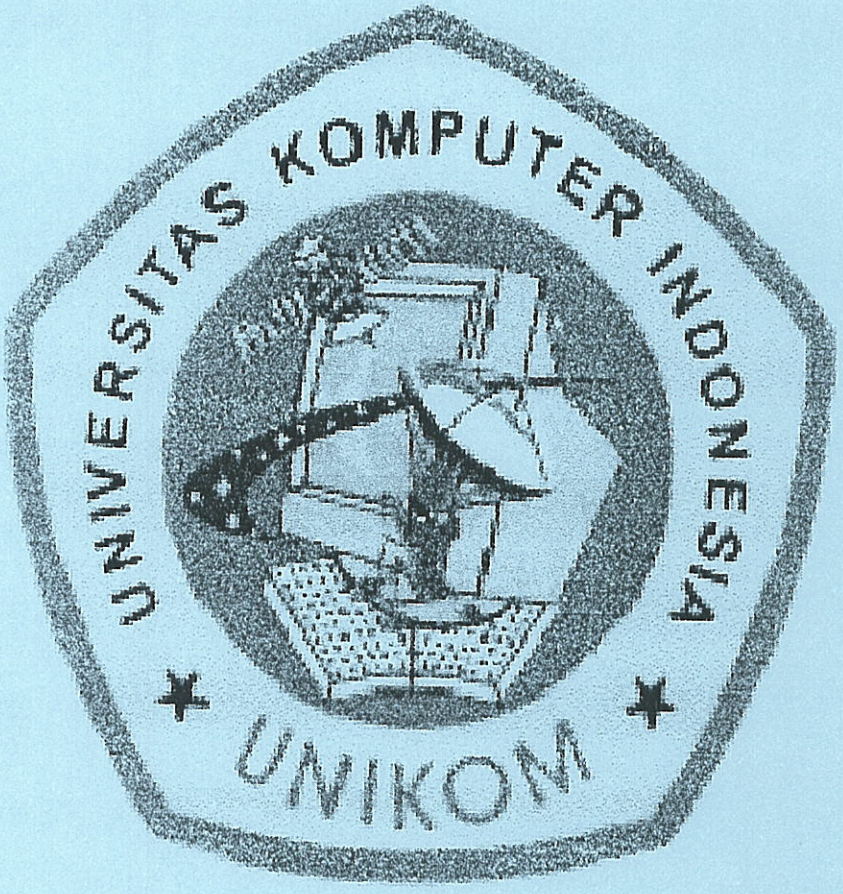
3.9 Instalasi DNS server..... 22

BABIV. Penutup..... 25

4.1 Kesimpulan..... 25

4.2 Saran..... 27

Daftar pustaka..... 28


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM